

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Application Number
PCT/EP 00/04869

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to Claim	
X	WO 99 13320 A (TIEFENTHALER KURT; ARTIFICIAL SENSING INSTR. ASI A (CH)) March 18, 1999 (3-18-1999) page 3 - page 7, Figures 1-3 page 21 - page 27 -----	1-66	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl. 5)
X	US 5 738 825 A (PFEFFERKORN ROLAND ET AL.) * April 14, 1998 (4-14-1998) * Figures 5A-5F, 6A, 6B, 7A-7G -----	1-66	
A	WO 98 21571 A (BINDER ANDRES ; CIBA GEIGY AG (CH); EHRAT MARKUS (CH); OROSZLAN PET) May 22, 1998 (5-22-1998) page 10 - page 12; Figures 3-6 -----	1-66	
A	EP 0 455 067 A (HOFFMANN LA ROCHE) November 6, 1991 (11-6-1991) Figures 4, 5 -----	1-66	
A	US 5 082 629 A (GOLDMAN DON S ET AL.) January 21, 1992 (1-21-1992) * Figure 5 -----	1-66	
A	US 5 779 978 A (HARTMANN PAUL ET AL.) July 14, 1998 (7-14-98) Figures 1-3 -----	1-66	

The present search report has been drawn up for all claims

Date of completion of the search
November 2, 2000Examiner
W. Mason

CATEGORY OF CITED DOCUMENTS

X: particularly relevant if taken alone
Y: particularly relevant if combined with another document of the same category
A: technological background
O: non-written disclosure
P: intermediate document

T: theory or principle underlying the invention
E: earlier patent document, but published on, or after the filing date
D: document cited in the application
L: document cited for other reasons

&: member of the same patent family, corresponding document

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/04869

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01N21/77 G01N21/64

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, INSPEC, COMPENDEX

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 99 13320 A (TIEFENTHALER KURT ;ARTIFICIAL SENSING INSTR ASI A (CH)) 18. März 1999 (1999-03-18) Seite 3 -Seite 7; Abbildungen 1-3 Seite 21 -Seite 27	1-66
X	US 5 738 825 A (PFEFFERKORN ROLAND ET AL) 14. April 1998 (1998-04-14) Abbildungen 5A-5F,,6A-6B,,7A-7G	1-66
A	WO 98 21571 A (BINDER ANDRES ;CIBA GEIGY AG (CH); EHRAT MARKUS (CH); OROSZLAN PET) 22. Mai 1998 (1998-05-22) Seite 10 -Seite 12; Abbildungen 3-6	1-66
A	EP 0 455 067 A (HOFFMANN LA ROCHE) 6. November 1991 (1991-11-06) Abbildungen 4,5	1-66

-/--



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

24. Oktober 2000

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

02/11/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Mason, W

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 082 629 A (GOLDMAN DON S ET AL) 21. Januar 1992 (1992-01-21) Abbildung 5 ---	1-66
A	US 5 779 978 A (HARTMANN PAUL ET AL) 14. Juli 1998 (1998-07-14) Abbildungen 1-3 -----	1-66

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/04869

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9913320 A	18-03-1999	EP 1012580 A	28-06-2000
US 5738825 A	14-04-1998	DE 69420375 D	07-10-1999
		DE 69420375 T	18-05-2000
		EP 0660924 A	05-07-1995
		JP 8504955 T	28-05-1996
		WO 9503538 A	02-02-1995
WO 9821571 A	22-05-1998	AU 5479998 A	03-06-1998
		BR 9712934 A	28-03-2000
		EP 1021708 A	26-07-2000
EP 0455067 A	06-11-1991	CA 2041438 A	04-11-1991
		JP 3071859 B	31-07-2000
		JP 5346398 A	27-12-1993
		US 5455178 A	03-10-1995
US 5082629 A	21-01-1992	CA 2072588 A	30-06-1991
		EP 0507883 A	14-10-1992
		JP 6502012 T	03-03-1994
		WO 9110122 A	11-07-1991
US 5779978 A	14-07-1998	AT 403745 B	25-05-1998
		AT 38396 A	15-09-1997
		EP 0793090 A	03-09-1997
		EP 0987539 A	22-03-2000
		JP 3054756 B	19-06-2000
		JP 9325116 A	16-12-1997